

### 编委会 Editorial Board

主 办：上海集讯广告传播有限公司  
编辑出版：《阀门用户》编辑部  
主 编：边玉平  
编 辑：刘 卫 周明杨 夏微霞  
韩远远 江津慧  
美 编：俞 娇  
客 户 部：徐晓敏  
发 行 部：孙 逸

### 专家委员 Experts

张清双 肖而宽 胡远银 陈立龙 于国良  
阎仲鸣 邱宣振 濮冬生 俞旭波 李竞武  
郭本伟 纪 纲 方原柏 王长军 关醒凡  
张 新 张翼飞 曹本华 魏宗胜 余义全  
谢建华 宋志平 张德庆 李宝华 马兴平  
王 燕 游 军 薛文斌 马玉山

### 联系方式 Contact Ways

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室  
邮编：200065  
电话：021-6253 5989、6258 7270  
传真：021-3617 3299  
邮箱：vum@jixunmedia.com  
编辑QQ：1430543434  
网址：www.jixunmedia.com  
微信：jixunmedia



### 本刊协作单位 Cooperation Companies

捷流阀业股份有限公司  
安策阀门（太仓）有限公司（AZ）  
哈帝（中山）阀业有限公司  
苏州锦鹏机电设备制造公司  
北京航天石化技术装备工程有限公司  
武汉华易科技有限公司  
AKO中国北京办事处  
莱斯安全阀门（天津）有限公司（LESER）  
无锡市圣汉斯控制系统有限公司  
枫诺（上海）流体控制有限公司（FLOWROX）  
上海孚因流体动力设备股份有限公司  
上海源冠自控设备有限公司  
无锡福斯拓科科技有限公司  
台州巨航自动化设备科技有限公司  
自贡新地佩尔阀门有限公司  
保嘉自控（中国）有限公司

阀门用户®是国家级出版物注册商标，由上海集讯广告传播有限公司所有，该出版物内的文字及图片，非经同意，不得转载或复制，违者必究。

阀门用户® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

## 08 新闻聚焦 News Focus

# 2018 第九届中国（上海）国际流体机械展览会展会报道

2018第九届中国国际流体机械展览会于2018年10月26日~28日在上海世博展览馆举办。“中国国际流体机械展览会”由中国通用机械工业协会主办，展会已成功在上海和北京陆续举办了八届，现已成为国内外较有影响力的流体机械国际专业展览会。



## 行业综述 Market Overview

### 22 阀门电动装置电气控制的技术发展过程及未来走向



近二十年来，随着电气控制和微处理器技术的不断发展，阀门电动装置的电气控制系统进入了快速发展阶段，由早期的微动开关等简单电气元件实现控制的普通型电动装置，向应用了微处理器技术的非侵入式电气控制系统的智能型电动装置发展，并将逐步发展形成智慧型电动装置。在这个转变过程中，电气控制技术的发展应用起到了关键性的作用。本文着重介绍了二十年来阀门电动装置控制系统的研发过程中，新的控制技术，尤其是MCU技术的逐步应用、迅速发展和未来方向。

## 应用园地 Application Story

### 38 截止阀的几种内漏情况分析和改进措施

本文对截止阀使用过程中出现的内漏问题进行了汇总和分析，并提出了解决这些问题的措施。



# 目录

2018年11月号 总第51期 每单月10日出版

November 2018 Issue No. 51  
Published on November 10<sup>th</sup>, 2018

## CONTENTS

### 新闻聚焦 News Focus

2018第九届中国国际流体机械展览会展会报道.....08

### 市场动态 Market News

捷流与AR扩增实境携手合作、莱斯200周年——莱斯体验日 (Experience Days)、五洲阀门中俄东线天然气56寸球阀中标、EFCO“先进技术装备在管阀维修中的应用”研讨会圆满完成、盐电阀门隆重举行成立20周年庆典活动暨盐电YDF新商标揭幕仪式、中核科技特大口径Y型截止阀顺利交付用户使用、中核科技40"-600LB大口径全焊接球阀通过省级新产品鉴定、西安泵阀总厂有限公司成立60周年庆典、扬州恒春电子电液执行机构通过鉴定等13则.....10

### 项目信息 New Projects

10万标立/时天然气制氢装置等39则.....18

### 行业综述 Market Overview

阀门电动装置电气控制的技术发展过程及未来走向.....22

### 应用园地 Application Story

阀门用铜合金介绍.....28  
超音速热喷涂碳化钨在石化行业阀门上的应用.....32  
苛刻工况, Garlock带你认识防火和绝缘密封件.....34  
截止阀的几种内漏情况分析和改进措施.....38  
汽轮机高压调节阀维修案例.....42  
金属密封球阀硬化表面的加工方法.....46  
单面强制密封闸阀楔型闸板受力分析与计算.....50  
高性能弧形阀座蝶阀.....52

### 新产品 New Products

Asepco——专为无菌工艺生产的优质阀门、中阀控股200X可调式减压阀、常州电站辅机SND系列智能云技术电动执行机构共3则.....58

全球阀门采购指南 Worldwide Buyers' Guide.....60

### 服务 Service

2018年《阀门用户》“台湾捷流®杯”有奖征文评选活动启动.....21

《阀门用户》订阅表 Subscription Form.....57



### ★台湾捷流®杯★

有奖征文征稿启事

《阀门用户》是中国阀门行业第一本市场类、信息类杂志。旨在繁荣中国阀门市场,传递阀门信息,为国内外阀门厂商搭建与直接用户沟通的桥梁,创建一流的阀门品牌服务。2018年《阀门用户》编辑部携手捷流实业股份有限公司举办“台湾捷流®杯”有奖征文评选活动,向广大读者诚挚征稿。

一等奖: 1名, 奖金3000元

二等奖: 2名, 奖金1000元

三等奖: 3名, 奖金500元

#### 征文主题:

##### ● 阀门行业综述栏目

国内外阀门市场的评论与分析

##### ● 应用园地栏目

阀门的安装与维护经验, 阀门的故障判断与处理总结; 阀门的改造或替换案例; 阀门产品选型和采购的心得体会; 阀门设计; 阀门机械加工与制造; 阀门标准与测试; 气、电、液驱动装置选型与应用。

#### 投稿要求:

所有稿件须在《阀门用户》杂志上首次发表才可参加《阀门用户》有奖征文的评选。

- 语言通顺, 主题明确, 能清楚地阐明所涉及的主题。
- 稿件均为电子文档, 字数不少于2000字, 要求配图片。
- 给出标题、摘要及参考文献。
- 给出作者简介, 包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职称或职务, 现从事工作。
- 给出通讯地址及联系方式(电话、传真、电子邮件), 便于联系及样刊、稿费(100元/版)、奖品的邮寄。

#### 稿件评审:

- 由《阀门用户》资深编辑与专家委员组成论文评审组, 对所有刊出的文章进行筛选, 选出入围及获奖论文。
- 开通读者评选通道, 参考全部读者的评选和评价。  
通道一: 勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章, 以传真或邮寄的方式反馈给我们。  
通道二: 直接将您对参加有奖征文文章的评论发至: vum@jixunmedia.com  
通道三: 关注“集讯传媒”微信公众号: jixunmedia, 参与有奖征文评选活动。
- 有奖征文活动时间为2018年1月10日至2018年10月20日
- 获奖论文评审时间为2018年11月10日至2018年12月20日

#### 投稿方式:

地址: 上海市新村路423弄1号楼1006室《阀门用户》编辑部  
邮编: 200065  
电话: 021-6253 5989, 6258 7270  
邮件: vum@jixunmedia.com  
编辑QQ: 1430543434  
网址: www.jixunmedia.com

